DELFA GUIGLIA

Genova, Italia

# ERGEBNISSE DER ZOOLOGISCHEN FORSCHUNGEN VON DR. Z. KASZAB IN DER MONGOLEI (RISULTATI DELL'ESPLORAZIONE ZOOLOGICA DEL DR. Z. KASZAB IN MONGOLIA) UNA NUOVA SPECIE DEL GENERE *ISWARA* WESTWOOD, 1851 (HYMENOPTERA, SCOLIOIDEA)

In un precedente lavoro (1965) mi sono occupata ad illustrare le Myzininae raccolte dal Dr Z. Kaszab in Mongolia durante gli anni 1963, 1964. Recentemente (1971) ho preso in esame il materiale da lui stesso catturato nel 1967 di cui fa pure parte la specie trattata nella presente nota.

Nelle mie diverse pubblicazioni sulla sistematica dell'intricatissimo gruppo delle Myzininae mi ero soprattutto occupata ad identificare le differenti specie della massima parte delle quali era conosciuto il solo maschio, come risulta dal lavoro: « Tentativo di un Catalogo sulle Myzininae paleartiche » (1968). Mi riservavo allora di entrare in merito ad eventuali suddivisioni generiche o subgeneriche quando lo studio di ulteriore materiale di differenti località mi avrebbe permesso di conoscere e giustamente valutare le diverse entità sistematiche in base ad ambo i sessi. Questione questa che il forte dimorfismo sessuale rende talora impossibile. Aggiungo che il riconoscimento delle singole specie è reso talora assai difficile dalle relative diagnosi originali, spesso incomplete e non accompagnate da esami specifici comparativi, capaci di agevolarne il riconoscimento, sia pure approssimativo.

Le fruttuose citate campagne di ricerca nella Mongolia hanno apportato un notevole contributo alla conoscenza delle Myzininae dell'Asia centrale (GUIGLIA, 1965, 1971). Ai precedenti viene ad aggiungersi ora un nuovo ed assai interessante reperto appartenente al singo-

lare genere *Iswara* Westwood (1851, p. 232. Typus: *Iswara luteus* Westwood, Loc. Tip.: India orientale) dall'autore ascritto alla famiglia Thynnidae. Sistematica che ASHMEAD in un primo tempo segue (1899, p. 50) ma che poi muta ponendo questo genere nella famiglia Myzinidae (1903, p. 6). TURNER (1908, p. 81; 1909, p. 476) riferisce il genere stesso alla famiglia Scoliidae ponendo in sinonimia con esso il genere *Komarowia* Radoszkowski (1886, p. 41. ♀). Typus: « *Komarowia victoriosa* Radoszkowski. (Loc. Tip: Turkmenistan « Askhabad ») genere che SAUSSURE (de) (1894, p. 249) già aveva ascritto al gruppo delle *Meria*. KROMBEIN nella sua revisione dei generi delle Myzininae (1937, p. 27) si attiene a quanto ha stabilito TURNER (l.c.).

Soprattutto le ali prive di nervature e fortemente frangiate ai bordi caratterizzano il genere *Komarowia*:
« Dans la *Komarovia* (1) les ailes anterieures et posterieures (H.S.E.R., t. XX, fig. $44_1$, $44_2$) sont sans traces non seulement des nervures, mais même des filets; donc elles sont privées des tubes respiratoires. Leurs bords sont entourés des poils assez long et visibles a l'oeil nu, et l'aile antérieure n'est pas déchirée. Cette structure est stable sur 6 exemplaires de la *Komarovia victoriosa* examinés par moi » (RADOSZKOWSKI, 1888, p. 308). A ciò si aggiunge la caratteristica degli occhi piccoli, ovali e l'assenza degli ocelli.

La *K. victoriosa* è una specie robusta di colore ocraceo. « *Ochracea*, *glabra*, *nitida*, *mandibularum apicis oculisque nigris*. *Alis hyalinis*... Long. 12 mill... C'est une espèce nocturne; elle a été prise pendant la nuit à la fin du mois d'Août, (deux exemplaires en 1884 et un en 1885 au nord d'Askhabad) sur les sable, attirée par la lumière... » (RADOSZKOWSKI, 1886, p. 42).

## **Iswara mongolicus** n. sp. (2)

(Fig. 2, 3, 4)

♀ - Colore castagno e ferrugineo. Sono ferruginee le antenne e gran parte delle zampe. Riflessi dello stesso colore si osservano in altre parti del corpo, particolarmente sugli urosterniti.

---

(1) Nel secondo articolo sulla « Fauna Hymenopterologique Transcaspienne » (1888, p. 306) RADOSZKOWSKI usa la grafia « *Komarovia* » invece che *Komarowia*.

(2) WESTWOOD (1851) ha creato il genere monobasico *Iswara luteus*, la maggioranza degli Autori posteriori ha considerato il genere al femminile mantenendo però *luteus* al maschile.

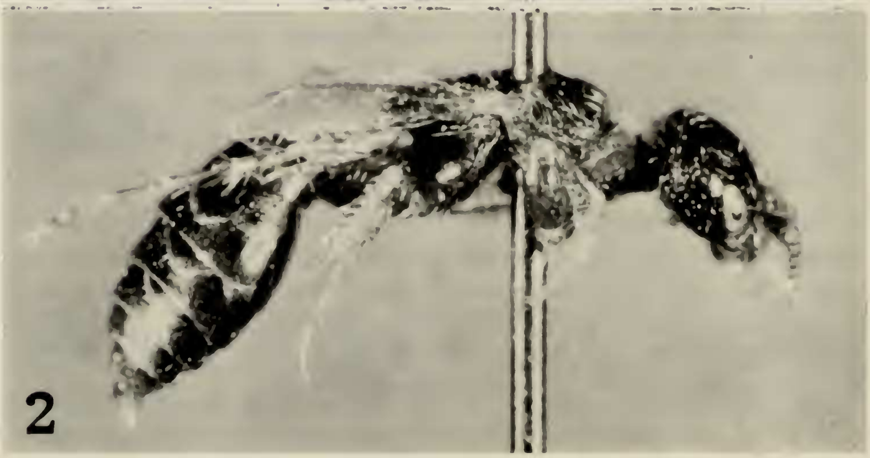

Fig. 1 - *Iswara victoriosa* (Radoszkowski) « Turkestan ».
Fig. 2 - *Iswara mongolicus* n. sp.

C a p o lucido con radi punti specialmente sulle parti latero-superiori al disopra degli occhi. Clipeo a margine anteriore regolare, superficie con qualche raro e fine punto presso il margine stesso. Antenne con lo scapo lungo presso a poco come i tre primi articoli del funicolo sommati insieme, articoli mediani di questo subquadrati.

Fig. 3 - *Iswara mongolicus* n. sp.: capo e torace.
Fig. 4 - *Iswara mongolicus* n. sp.: parte del torace e addome.

T o r a c e lucido. Pronoto con fini punti sparsi al centro, un poco più numerosi e più impressi anteriormente ed ai lati. Scutello con qualche assai raro e finissimo punto. Epinoto a punti più numerosi ed impressi, sia sulla parte dorsale che sulla parte declive.

A d d o m e lucido. La caratteristica conformazione dei segmenti, messa in evidenza da Radoszkowski per la *K. victoriosa*, appare bene evidente: « Vers le bord supérieur de chaque segment abdominal, on voit une partie de sa surface relevée et découpée en ligne sinueuse, cette partie formé comme une plaque sur la partie restante; la partie restante vers son bord inférieure est plus foncée et forme comme une

bande » (RADOSZKOWSKI, 1886, p. 42). Punti fini, particolarmente evidenti ai lati del I e II urotergite. Urosternite II con punti sparsi. Pubescenza biancastra a riflessi dorati. Sul capo i peli sono particolarmente addensati lungo il margine posteriore. Le antenne presentano peli specialmente lunghi e densi sullo scapo. Le zampe hanno tibie e tarsi con abbondanti peli ferruginei.

Ali ialine a riflessi madreperlacei, frangia a peli lunghi e numerosi.

Lungh: 6 mm.

♂ ignoto.

« Mongolia: Südgobi aimak 20 Km SSW von Somon - Zogt - Ovoo, 1350 m », 12-VI-1967, 1♀ Olotipo.

## BIGLIOGRAFIA

ASHMEAD W.H., 1899 - Super - families in the Hymenoptera and generic synopsis of the families Thynnidae, Myrmosidae and Mutillidae - *Journ. New York Entom. Soc.*, **7**, p. 50.

ASHMEAD W.H., 1903 - Classification of the fossorial, predaceous and parasitic wasps, or the superfamily Vespoidea - *The Canadian Entomologist*, **35**, p. 6.

GUIGLIA D., 1965 - Ergebnisse der zoologischen Forschungen von Dr. Z. Kaszab in der Mongolei. (Risultati dell'esplorazione zoologica del Dr. Z. Kaszab in Mongolia). 20. Scolioidea (Hymenoptera) - *Ann. Mus. Civ. St. Nat. Genova*, **75**: 333-343; 11 figg.

GUIGLIA D., 1968 - Tentativo di un Catalogo sulle Myzininae paleartiche (Hymenoptera: Tiphiidae). *Ann. Mus. Civ. St. Nat. Genova*, **77**: 278-303.

GUIGLIA D., 1971 - Ergebnisse der zoologischen Forschungen von Dr. Z. Kaszab in der Mongolei (Risultati dell'esplorazione zoologica del Dr. Z. Kaszab in Mongolia). Osservazioni sulla *Meria mongolina* Guiglia (1965) (Hymenoptera, Scolioidea) - *Ann. Mus. Civ. St. Nat. Genova*, **78**: 353-357; 3 figg.

KROMBEIN K.V., 1937 - Studies in the Tiphiidae (Hymenoptera aculeata) I. A Review of the Genera of Myzininae - *Ann. Entom. Soc. America*, **30**, (1): 26-30.

RADOSZKOWSKI O., 1886 - Faune Hymenopterologique Transcaspienne - *Horae Soc. Ent. Ross.*, **20**: 41-42; Tav. IX, Figg. 44, $44_1$-$44_6$.

RADOSZKOWSKI O., 1888 - Faune Hymenopterologique Transcaspienne - *Horae Soc. Ent. Ross.*, **20**: 306-312; figg. 1-5.

SAUSSURE (de) H., 1892 - in GRANDIDIER: Hist. Madagascar, **20**; P. 1, p. 249.

TURNER R.E., 1908 - Notes on the Thynnidae with remarks on some aberrant genera of the Scoliidae - *Trans. Ent. Soc. London*, Part I: 81-82.

TURNER R.E., 1909 - Remarks on some Genera of the Scoliidae, with descriptions of new Species - *Ann. Mag. Nat. Hist. London*, s. 8, **3**, p 476.

WESTWOOD J.O., 1851 - Descriptions of new species of exotic Hymenoptera - *Trans. Ent. Soc. London* (2) **1**, 7, p. 232; Tav. 7 fig. 5.

## RIASSUNTO

L'Autore descrive una nuova specie del genere *Iswara* Westwood della Mongolia.

## SUMMARY

The Author describes a new specie of the genus *Iswara* Westwood of Mongolia.

## ZUSAMMENFASSUNG

Der Verfasser beschreibt eine neue Art von genus *Iswara* Westwood die in Mongolia gefunden wurde.